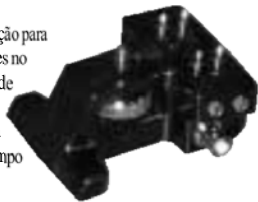
Acessórios Bullard TACSIGHT
Manual de Utilização

TACPort™

A Bullard disponibiliza o TACPort como um acessório de alimentação para a câmara térmica TACSIGHT A. Graças às saídas eléctricas existentes no TACPort, é fácil ligá-lo a fontes de alimentação externas e a saída de vídeo pode ser ligada a um transmissor, visor remoto ou videogravador. Quando utilizado em conjunto com a câmara térmica TACSIGHT, o TACPort permite que o utilizador usufrua de um tempo de vigilância prolongado e flexibilidade de operação.

Ligação à câmara térmica TACSIGHT

Para ligar o TACPort à câmara térmica TACSIGHT, coloque o TACPort contra a parte inferior da câmara de modo a alinhar o parafuso de orelhas no TACPort com o encaixe de tripé da mesma e a etiqueta TACPort ficar na parte posterior na câmara térmica. Rode o parafuso de orelhas até ficar firmemente apertado. As ligações eléctricas e de vídeo são automaticamente estabelecidas assim que o TACPort fica encaixado.

Ligar o TACPort

Na parte lateral do TACPort estão disponíveis duas portas de CC que permitem ao utilizador fornecer alimentação à câmara ou distribuir a alimentação por diversos acessórios. Se as portas forem utilizadas com a finalidade de fornecer alimentação, a tensão deve ser de 12 – 15 VCC, com a derivação central positiva numa ficha jack de 2,5 mm. Além disso, é fornecido um adaptador de isqueiro de CC padrão que pode ser utilizado nos veículos com uma ficha normal de 12 volts ou uma fonte de bateria em separado.

ATENÇÃO

A fonte de alimentação externa não deve exceder 15 VCC. Independentemente da fonte de alimentação utilizada, a ficha telefónica de 2,5 mm deve ser ligada, em primeiro lugar, ao TACPort, antes de se estabelecer a ligação à fonte de alimentação.

Nos casos em que é utilizada uma fonte de alimentação externa, o interruptor de alimentação da câmara térmica e os LEDs da bateria são contornados. A câmara térmica permanecerá ligada enquanto estiver ligada a esta fonte de alimentação externa. Se a câmara térmica estiver ligada a uma bateria, a câmara irá continuar a funcionar sem a fonte externa mas os indicadores LED na câmara não serão exactos.

NOTA

A fonte de alimentação externa não irá carregar a câmara térmica.

Ligar um acessório a partir do TACPort

O TACPort destina-se a fornecer alimentação aos acessórios através da câmara térmica TACSIGHT ou através de uma fonte de alimentação externa. Se se utilizar uma fonte de alimentação externa, a tensão de saída é igual à tensão fornecida pela fonte de alimentação externa. Independentemente de a câmara térmica estar ligada (ON) ou desligada (OFF) a alimentação de saída é continuamente fornecida aquando da ligação a uma fonte de alimentação externa. Se não existir uma fonte de alimentação externa, a saída de tensão terá lugar a partir da bateria da câmara térmica e poderá variar entre 8,5 e 11,0 VCC. Quando se utiliza apenas a bateria, a câmara térmica tem de estar ligada para fornecer alimentação de saída.

NOTA

A utilização da bateria da câmara térmica para fornecer alimentação aos acessórios irá reduzir a carga disponível da bateria, diminuindo desta forma o tempo de operação do acessório. Utilize, sempre que possível, uma fonte de alimentação externa. Aquando da utilização de um acessório, o utilizador deve verificar se qualquer acessório alimentado a partir do TACPort é compatível com a tensão fornecida e se permite um funcionamento seguro com tensões entre 10 e 15 VCC.

A saída de vídeo consiste num sinal de televisão NTSC padrão. O conector é do tipo BNC e é fornecido um adaptador que permite a utilização da ligação com um cabo de vídeo do tipo RCA.

ATENÇÃO

Se o requisito de alimentação do acessório exceder 500 mA, TEM de ser utilizada uma fonte de alimentação externa.

NOTA

Não existe uma entrada de vídeo no TACPort.

Dados técnicos TACPort

Entrada de alimentação:	Tensão 10 – 15 VCC, corrente 1,0 A, no mínimo
Saída de potência:	Tensão 10 – 15 VCC (depende da alimentação na fonte e/ou bateria na câmara)
Conector de alimentação:	Ficha Jack de 2,5 mm, derivação central positiva (cabo fornecido para a ligação ao isqueiro dos veículos)
Saída de vídeo:	Sinal de vídeo NTSC
Conector de vídeo:	BNC (fornecido adaptador para ligação com cabo RCA)
Suporte de tripé:	Rosca para tripé 1/4" – 20 padrão
Resistência à água:	IP64
Resistência ao choque:	queda de 1 metro em betão
Temperatura: -	20 – +80 C

NOTA

O TACPort não pode ser utilizado em conjunto com o TACScope ou acessórios HANDLEVO.

TACScope™

O Bullard TACScope consiste numa ocular de micro visor que pode ser ligada rápida e facilmente à câmara térmica TACSIGHT. Em conjunto com a desactivação opcional do visor na TACSIGHT, o TACScope permite uma vigilância nocturna discreta, eliminando a fonte de iluminação proveniente do visor. O protector ocular (*eyecup*) de borracha existente no TACScope impede a iluminação do rosto pela luz difundida a partir da ocular.

TACScope

Para ligar o TACScope à Câmara térmica TACSIGHT, alinhe o parafuso na parte inferior do TACScope com o encaixe de tripé na parte inferior da câmara térmica (certificando-se de que o protector ocular de borracha está virado para a parte posterior da câmara) e, em seguida, aperte o parafuso de orelhas firmemente. Quando estiver devidamente seguro, o TACScope fica electricamente ligado e operacional sempre que a câmara térmica estiver ligada.

Utilizar o TACScope

Com o TACScope colocado, vire a câmara térmica ao contrário e coloque a mão esquerda ou direita dentro de uma das pegas. Espreite pela ocular no TACScope para visualizar a imagem térmica.

NOTA

Quando se utiliza o TACSCOPE com a câmara térmica invertida, os gráficos de arranque da imagem térmica também serão apresentados ao contrário. Contudo, a imagem térmica será sempre apresentada com a orientação correcta.

Dados técnicos do TACScope

Fonte de alimentação:	10 – 12 VCC (fornecida pela câmara TACSIGHT)
Consumo de energia:	1.0 W
Interruptor On/Off:	Controlado pelo interruptor on/off da câmara
Resolução do visor:	320x240 pixels (resolução da câmara 160x120 pixels)
Cor:	monocromática (escala de cinzentos)
Ampliação:	0, 85 X na câmara TACSIGHT (0,30 X na câmara T3)
Distância aparente:	8 metros
Distância à pupila (*Eye relief*):	76 mm
Resistência à água:	IP64
Resistência ao choque:	queda de 1 metro em betão
Temperatura:	
Operação:	-20 – +60 C
Armazenamento:	-20 - +80 C
Tamanho do visor:	5,44 mm diagonal
Lente da ocular:	21,4mm EFL, f/1,18

NOTA

O TACScope não pode ser utilizado em conjunto com o TACPort ou acessórios HANDLEVO.

Garantia

A firma Bullard garante ao comprador original que o acessório TACSIGHT não apresenta defeitos de material e de mão-de-obra no âmbito da utilização normal e assistência durante um período de 2 anos a partir da data de compra. A Bullard reserva-se o direito de verificar os componentes que são devolvidos ao abrigo da garantia e de apenas proceder à reparação ou substituição após examinação dos mesmos. Aplicam-se às seguintes condições:

a. O produto tem de ser devolvido à Bullard com portes pagos;

b. O produto não pode apresentar qualquer alteração em relação à sua configuração original; e

c. É necessário obter uma autorização de devolução (R.A.) junto da Assistência ao Cliente da Bullard antes de proceder ao envio do produto para a empresa. AR.A. deve ser indicada de forma visível na parte exterior da embalagem de expedição.

A Bullard não será em caso algum responsável por danos ou prejuízos, nem por custos indirectos, acidentais, consequentes ou especiais incorridos pelo comprador, não obstante do facto de a Bullard ter sido avisada sobre a possibilidade de ocorrência de tais danos.

QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE UTILIZAÇÃO COMERCIAL E ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM, ESTÃO LIMITADAS À DURAÇÃO DE 2 ANOS A PARTIR DA DATA DE COMPRA DESTE PRODUTO.

Serviço de Assistência Técnica

Para solicitar assistência técnica para o acessório TACSIGHT, contacte o serviço de vendas da Bullard através do número 0049-2642-999980.

CE

Certificação ISO 9001

Bullard
1898 Safety Way
Cynthiana, KY 41031-9303
Toll free: 877-BULLARD (285-5273)
Tel: 859-234-6616
Fax: 859-234-8987
www.bullard.com

Bullard GmbH
Lilienthalstrasse 12
53424 Remagen
Germany
phone: +49-2642 999980
fax : +49-2642 9999829
www.bullardextrem.com

Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.
Cisco Centre
20 Jalan Afifi, #08-03
Singapore 409179
Tel: +65-6745-0556
Fax: +65-6745-5176
www.bullard.com

6050048014 PT (0507)